BT 0816
REVISIÓN: 02/2015
Cumple Normas:
PETROBRAS N-1342
USIMINAS NCU-0185 a

Rethane FBR 645

Componente A: 645.9100
Componente B: 852.0500

Rethane FBR 645 utiliza en su composición materias primas especialmente seleccionados que proporcionan una excelente retención de color y el brillo. Alta resistencia química, física ya la intemperie. Es fácil de aplicar a pistola convencional. Puede ser formulado en pigmento orgánico, libre de metales pesados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Acabado brillante de alta durabilidad a base de poliuretano alifático, de dos componentes.

MODO DE EMPLEO

Recomendado para acabado en pintura epoxi subyacente em placas, cubierta superestructura y accesorios. Estructuras metálicas, equipos industriales, marinos y offshore. Como revestimiento externo de tanques y tuberías.

INFORMACIÓN TÉCNICA		
COLOR	Blanco	Otros colores consultar a nuestro departamento técnico.
TEXTURA	Brillante	
SÓLIDOS POR VOLUMEN	52% ± 2	De acuerdo con ISO 3233
PESO POR LITRO	1,200 ± 0,05 g/ml	De acuerdo con ASTM D 1475
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	24°C	
PROPORCIÓN DE MEZCLA		Peso / Volumen
	Comp. A	100,0 / 6,2
	Comp. B	15,0 / 1,0
VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA (25°C)	4h	
TIEMPO DE INDUCCIÓN	15 - 30 min	
RENDIMIENTO TEÓRICO	14,9 m^2/l para 35 µm	
ESPESOR HÚMEDO	67 µm	
ESPESOR SECO	35 µm	
TIEMPO DE SECADO, para 35 µm		25°C
		Mínimo / Máximo
	Tacto	2 h
	Manejo	6 h
	Repintado	16 h / 48 h
CONDICIONES AMBIENTALES	**Temperatura**	Debe estar entre 5 y 52°C.
	Humedad	Entre 30 y 85%
	Punto de rocío	Sustrato mínimo 3°C por encima del punto de rocío
	Diluyente	440.0000/ 440.0005
DATOS DE APLICACIÓN	**Trincha**	Diluir con diluyente 440.0005 a volumen com 5%. Método recomendado sólo para retoque y soldadura de refuerzo y los bordes afilados.
	Rodillo	Diluir con diluyente 440.0005 a volumen com 5%. Utilice rodillo resistente a los solventes (lana de oveja). La lana se debe cortar muy corta para que no se produceformación de ampollas durante la aplicación.
	Pistola convencional	Diluir con diluyente 440.0000 a volumen con 10%. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 o similar. Presión de pulverización de 2,5 a 3,0 kgf/cm² (35 a 43 psi). Regular la presión interna del tanque de entre 0,5 y 1,5 kgf/cm² (7 a 21 psi).
	AirLess	Diluir con diluyente 440.0000 a volumen con 10%. Use el tamaño de boquillas entre 9 y 17 y la presión dela bomba de entre 140 y 175 kgf/cm² (2000-2500 psi).

La información en esta hoja puede sufrir modificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

BT 0816
REVISIÓN: 02/2015
Cumple Normas:
PETROBRAS N-1342
USIMINAS NCU-0185 a

Rethane FBR 645

Componente A: 645.9100
Componente B: 852.0500

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	**Sobre Primer recomendade**	La superficie debe estar seca, libre de sales, aceites, grasa, polvo y otros contaminantes.
	Primer recomendado	Revran PLB 520, Revran PLB 530, Revran PFZ 520 y Revran PAA 540. Para otros, consulte nuestro Departamento Técnico.
	Pintura ya existente	La superficie debe estar limpia, libre de aceite, grasa y polvo. No puede mostrar áreas con desplacamentos. Proceda lijado rapido, a seco, lijado con lixa 220 hasta ruptura del brillo.

FECHA DE EXPIRACIÓN 12 meses después de la fecha de fabricación.

NÚMERO ONU **1263**
NÚMERO DE RIESGO **33**

RECOMENDACIONES IMPORTANTES

1. El rendimiento práctico de este producto varía en función de la técnica de aplicación, el tipo y la rugosidad del espesor del sustrato aplicado y las condiciones ambientales, y el método.

2. Los valores encontrados en las pruebas que figuran en esta hoja se obtuvieron en el laboratorio a una temperatura de 25 ° C. Con diferentes temperaturas antes mencionadas los valores naturalmente sufren cambios significativos.

3. Las bajas temperaturas aumentan el tiempo de curado. Para temperaturas inferiores a 10° C, consulte con nuestro Departamento Técnico.

4 .La vida de la mezcla disminuye al aumentar la temperatura y el volumen catalizada.

5. El componente B consta de isocianato, que es reactivo con la humedad en el aire. Por lo tanto, después de cada uso del producto, cierre el contenedor tan pronto como sea posible para que no pierda su eficacia.

6. Para el color de aluminio, se debe aplicar una capa de Rethane DHG 652 Incolor para evitar la tinción de la película, debido a la presencia de agua y / humedad, y también debido a la manipulación de piezas ya pintadas.

7. El 4° dígito del producto con numeración 7 indica pigmentación orgánica y se suma el acrónimo ORG, puede tener restricciones en algunos colores.

RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

1. El uso y / o mal manejo de este producto pueden ser peligrosos para la salud y causar un incendio o una explosión. No utilizar antes de tomar las medidas necesarias para evitar daños y lesiones.
2. Almacenamiento: Almacenar en ambientes protegidos, con buena ventilación y una temperatura máxima de 40 ° C. No lo exponga a la luz solar directa.
3. Inflamabilidad: Manténgalo alejado de llamas y chispas.
4. Inhalación: Evite respirar los vapores, mantener una buena ventilación durante la aplicación y secado.
5. Manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos, el uso de guantes, gafas, máscaras de protección y cremas protectoras. No coma ni beba cerca del sitio de aplicación. Mantener alejado de los niños y animales de contacto.

EN CASO DE ACCIDENTE

1. Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y limpiar con un jabón neutro.
2. Contacto con la ropa: Quitar la ropa afectada y lávela en un lugar adecuado.
3. Fugas: Aislar el Área – no fumar. Detener y contener la los derrames con arena, aserrín o tierra y transferir los líquidos contenidos y los sólidos por separado, para proceder a la eliminación.
4. Fuego: Proteger los recipientes no dañados con chorro de agua, spray o niebla. Apagar el fuego con extintores de CO_2, espuma o polvo químico seco.
5. Salpicaduras en los ojos: Lave inmediatamente con agua corriente limpia (por lo menos durante 10 minutos) y buscar atención médica.

La información en esta hoja puede sufrir modificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

IMPORTANTE: Para obtener más información, consulte la ficha seguridad de este producto químico.

La información en esta hoja puede sufrir modificaciones en cualquier momento sin previo aviso.